

## La plaquette forestière

Il s'agit d'un produit issu du broyage de rémanents forestiers et des houppiers. Ils se présentent sous la forme de petits morceaux de bois d'environ 20 cm<sup>3</sup> en moyenne. Elles sont constituées majoritairement de bois feuillus.

2,5 tonnes de plaquettes forestières correspondent à une tonne équivalent pétrole. Leur masse volumique varie entre 200 et 300 kg/m<sup>3</sup>, et leur pouvoir calorifique entre 3,3 et 3,9 kWh/kg.

Les installations de grande taille dont la puissance est supérieure à 750 KW peuvent souvent consommer des plaquettes moins calibrées avec un taux d'humidité plus important que les installations de petite et moyenne taille.

Les professionnels du Grand Est de cette filière commercialisé près de 917 000 tonnes de plaquettes forestières sur l'année 2018. Ce volume progresse moins vite qu'entre 2008 et 2016, à cause d'hivers relativement doux et de la baisse du prix des énergies fossiles (des prix hauts des énergies fossiles incitent davantage les porteurs de projets à se tourner vers le bois).

Deux circuits d'approvisionnement peuvent être distingués :

- La livraison de plaquettes en flux tendu : le bois est broyé en forêt et la plaquette ainsi produite est livrée directement à la chaufferie ;
- La livraison de plaquettes après passage par une plateforme : le bois est broyé et stocké sur une plateforme avant d'être livré en chaufferie.

### Les marques de qualité

La marque **Alsace Combustible Bois Naturel** est destinée aux professionnels qui sont prêts à s'engager dans une démarche qualité de production et de commercialisation de plaquettes. Elle est animée par un Comité de Gestion composé de représentants des professionnels et partenaires concernés. Les objectifs principaux sont de :

- Donner toute la transparence nécessaire au consommateur au travers d'informations concernant les points suivants : le type de combustibles bois, la famille d'essences, la quantité, la granulométrie, la classe d'humidité, le Pouvoir Calorifique Inférieur (PCI) ;
- Promouvoir un combustible bois récolté selon les principes de gestion durable.



Plus d'informations sur [Alsace Combustible Bois Naturel](#)

L'association **Chaleur Bois Qualité Plus (CBQ+)**, créée en 2015, est une association de producteurs et distributeurs de bois énergie.

L'objectif de l'association est de participer au développement de cette énergie et de ses adhérents en réalisant des actions de promotions et en garantissant la production et distribution de combustibles de qualités sur le marché.

Pour cela, l'association met en place chez l'ensemble des entreprises adhérentes la certification ISO 9001 et PEFC, et réalisent diverses actions techniques.

Ce dispositif permet de garantir au client :

- Une traçabilité et un contrôle qualité des approvisionnements
- Un suivi qualité des process de production avec la mise en place d'une traçabilité des lots de production
- Des produits de qualité respectant la norme ISO 17225 sur les combustibles bois
- Des analyses régulières de contrôle interne de la qualité du produit ainsi que des analyses en laboratoires spécialisés
- Un suivi des livraisons clients
- La prise en compte de la satisfaction client
- La montée en compétence du personnel des entreprises, permettant de garantir une production de qualité
- Un suivi de l'entreprise par un organisme indépendant et compétent dans le domaine du bois énergie.

Plus d'informations sur [CBQ+](#)